

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/042820 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **D04H 1/46**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002752

(22) Date de dépôt international :

26 octobre 2004 (26.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0312795 31 octobre 2003 (31.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **RIETER
PERFOJET [FR/FR];** ZA Pré-Millet, F-38330 Montbon-
not (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **NOELLE,
Frédéric [FR/FR];** 91, Chemin du Piat, F-38330 Saint
Nazaire les Eymes (FR). **MICHALON, André [FR/FR];**
2, chemin des Maraîchers, F-73100 Tresserve (FR).

(74) Mandataires : **EIDELSBURG, Albert etc.;** 22, Avenue
de Friedland, F-75008 Paris (FR).

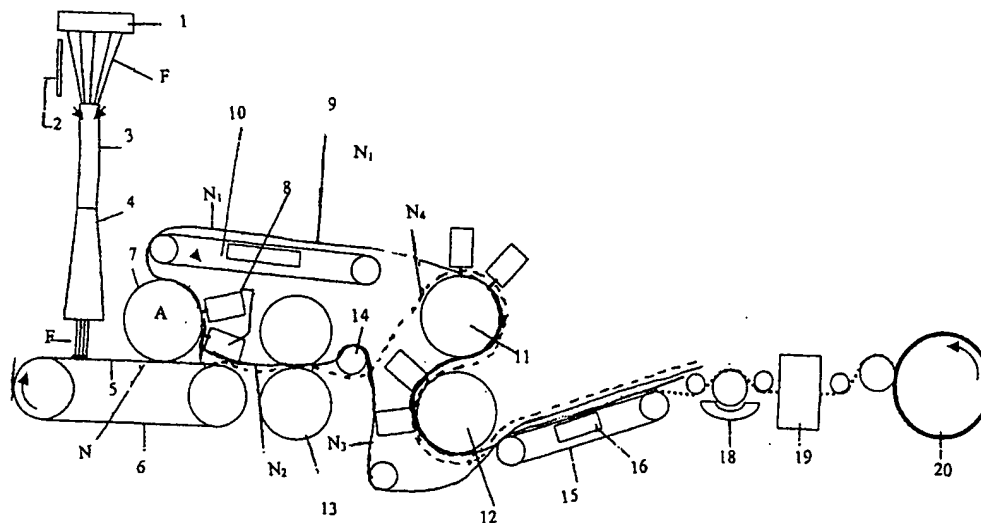
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MACHINE FOR THE PRODUCTION OF DIFFERENT-QUALITY NONWOVENS

(54) Titre : MACHINE DE PRODUCTION DE NONTISSÉS DE PLUSIEURS QUALITÉS



(57) Abstract: The invention relates to a machine for the production of nonwovens, comprising a spunbond tower (1 to 4). The inventive machine comprises means (7 to 14) which enable one machine and same-type filaments to be used in order to produce one lap (N1) which is strengthened with water jets, one lap (N4) which is calendered and subsequently softened with water jets and one lap (N3) which is only calendered.

(57) Abrégé : Cette machine de production de nontissés comprenant une tour (1 à 4) spunbond comporte des moyens (7 à 14) permettant d'obtenir sur une même machine et à partir de filaments de même nature une nappe (N1) consolidée par jets d'eau, une nappe (N4) calandree puis adoucie par jets d'eau et une nappe (N3) seulement calandree.

WO 2005/042820 A1



Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

MACHINE FOR THE PRODUCTION OF
DIFFERENT QUALITY NONWOVENS

ABSTRACT OF THE DISCLOSURE

A nonwoven production machine includes a spun-bond tower for extruding filaments and associated apparatus for forming the filaments into a web that is consolidated by water jets, a web that is calendered and then softened by water jets, or a web that is only calendered.